

UJVD S

Mi Universidad

SUPER NOTA

Nombre del docente:

Q.F.B. Royber Fernando Bermúdez Trejo.

Nombre del alumno:

Diana Rocío Gómez López.

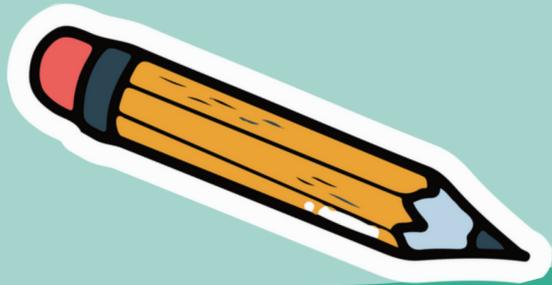
Tema: ecuaciones diferenciales

Parcial: 4to. Parcial.

Materia: biomatemáticas

Licenciatura: Medicina humana.

ECUACIONES DIFERENCIALES



¿QUE ES?

es una ecuación que involucra derivadas (o diferenciales) de una función desconocida de una o más variables



CLASIFICACION POR ORDEN

El orden de una ecuación diferencial representa el orden de la derivada más alta presente en la ecuación.

Ecuación Diferencial Ordinaria (EDO)

es una ecuación diferencial que contiene únicamente derivadas ordinarias de una o más variables dependientes con respecto a una sola variable independiente

DIAGNOSTICO CLINICO

Influye en la velocidad de propagación de una enfermedad, el crecimiento de una bacteria, el tiempo de muerte de un paciente, la resistencia etc



BIBLIOGRAFIA

- Elizondo, C. (s. f.). EL CALCULO INTEGRAL Y DIFERENCIAL EN LA MEDICINA. prezi.com. <https://prezi.com/aprwlthmy-d/el-calculo-integral-y-diferencial-en-la-medicina/#:~:text=A%20partir%20del%20calculo%20de,utilizados%20dentro%20de%20hospitales%20etc.>
- Ibijes, M. O. S. (2013, 29 julio). Introducción a las ecuaciones diferenciales. Teoría y ejemplos resueltos. Monografias.com. <https://www.monografias.com/trabajos97/introduccion-ecuaciones-diferenciales-teoria-y-ejemplos-resueltos/introduccion-ecuaciones-diferenciales-teoria-y-ejemplos-resueltos>
-